MATACRYL® MANUAL

MEMBRANA IMPERMEÁVEL, DE ELEVADO DESEMPENHO, ELÁSTICA E 100% CONTÍNUA, DE APLICAÇÃO MANUAL

SUMÁRIO DAS PRINCIPAIS VANTAGENS

- Altamente flexível com características ponte-de-fissuras mesmo a temperaturas muito baixas (-20°C e inferiores)
- Fácil de aplicar a rodo ou rolo
- Disponível em versão tixotrópica para superficies verticais
- Excelentes propriedades de impermeabilização
- Grande resistência ao impacto e à perfuração
- Grande resistência à pressão e ao movimento do substrato
- Excelente aderência a vários tipos de substrato
- Boa resistência a químicos e à abrasão
- Pode ser aplicado numa vasta variedade de temperaturas ambiente e de substrato (de -10°C até +35°C)
- Reparação fácil, excelente aderência inter-camadas, devido à sua ligação química
- Secagem rápida
- Completamente curado 1 hora após aplicação

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Descrição

Matacryl® Manual é um produto de viscosidade média, baseado em monómeros acrílicos que formam uma membrana 100% sólida à base de resina de uretano modificado e pré-reagido.
Para iniciar a cura basta adicionar Catalyst.

Utilização

Matacryl® Manual foi concebido como uma membrana líquida impermeável simples de aplicar e altamente elastomérica.

O produto curado é uma membrana ponte-de-fissuras muito fléxivel que não perde as suas caracteristicas mesmo a baixas temperaturas de até -20 ºC.
As aplicações tipo, de Matacryl® Manual, incluem:

- Membrana impermeável para tabuleiros de pontes sobre a qual se pode aplicar directamente asfalto a temperaturas até 250 °C.
- Impermeabilização de fundações de edifícios e estruturas de engenharia civil, incluindo sob lajes térreas.
- Impermeabilização de pontes ferroviárias metálicas ou de betão, incluido directamente por baixo do balastro.
- Impermeabilização de vias pedonais e rodoviárias (Varandas, parques de estacionamento, etc.)
- Protecção e impermeabilização de terraços de estádios
- Impermeabilização de túneis, canais e barragens.
- Impermeabilização de estruturas de armazenamento incluindo reservatórios, estruturas de armazenamento de resíduos, material contaminado e bacias de retenção.
- Plataformas maritimas “off-shore”

Matacryl® Manual pode ser aplicado numa larga gama de temperaturas ambiente e de superfície (-10°C to +35°C), sobre substratos de cimento, betão, betume/asfalto, metal, azulejo ou madeira.

Embalagem

Baldes de 30 kg.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Características técnicas (estado liquido)

Viscosidade a 25°C:	460 – 730 mPa*s	DIN 53018
Densidade a 25°C:	1,3 g/ml	ISO 2811
Vitalidade “Pot life” a 20°C:	aprox. 15 min.	
Tempo de cura a 20°C:	aprox. 60 min.	
Ponto de inflamação:	+ 11,5°C	ISO 1516

MATACRYL® MANUAL

Características Técnicas (após cura)

Amostras testadas a 20°C		
Dureza Shore A:	>85 IRHD	NFP 98285
Dureza Shore D:	55	DIN 53505
Resistência à tracção:	8,4 MPa	ISO 527
Alongamento:	370 %	ISO 527
Módulo de elasticidade:	78 MPa	ISO 527
Resistência à abrasão (1000 ciclos)	64 mg	ISO 7784-2
Fissura dinâmica máxima	> 5 mm	BPG
Com as amostras a -20 °C, 24 horas antes dos testes		
Resistência à tracção:	8,8 MPa	ISO 527
Alongamento:	360 %	ISO 527
Módulo de elasticidade:	630 MPa	ISO 527
Fissura dinâmica máxima	> 5 mm	BPG

De notar que uma comparação objectiva com outros dados, só é possível se as normas e parâmetros forem idênticos.

RECOMENDAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO

Preparação

Á área a ser impermeabilizada deve estar seca, firme, sólida, limpa livre de poeiras, óleos, gorduras e particulas soltas. Leitadas de cimento e particulas soltas devem ser removidas por decapagem abrasiva. Gorduras, óleos e humidade podem ser removidos através do uso de decapagem com chama.
Antes da aplicação do Matacryl® Manual, deverá ser aplicado o Matacryl® Primer adequado, incluindo a preparação de superfície, quando apropriada.
Para mais informações, consultar o manual de instalação.

Mistura

Antes de usar, o Matacryl® Manual deve ser cuidadosamente agitado para se obter uma distribuição uniforme da parafina contida no produto. Matacryl® Manual é depois minuciosamente misturado com o Catalyst (50% peróxido de dibenzoílo), de acordo com as seguintes recomendações.
De notar que o volume de pó catalisador a ser adicionado depende da temperatura ambiente e da base.

a 30 °C adicionar 200 gr de catalisador a 30 kg de resina.
a 20 °C adicionar 350 gr de catalisador a 30 kg de resina.
a 10 °C adicionar 700 gr de catalisador a 30 kg de resina.
a 0°C adicionar 1200 gr de catalisador a 30 kg de resina.
Inferior a 0°C adicionar 1200 gr de catalisador a 30 kg de resina e ainda Matacryl® Accelerator

Por favor, contactar o nosso Departamento Técnico para mais informações.
Nota: Factor de conversão de peso para volume do catalizador:
1 cm³ de Catalyst pesa 0,64 g
1 gr. de Catalyst = 1,57 cm³

Aplicação

Matacryl® Manual foi concebido para ser aplicado manualmente usando rolo ou rodo.

Consumo

Para o consumo do produto por m², por favor consultar as fichas dos sistemas respectivos.
Deve ser sempre aplicado um mínimo de 1 mm de espessura (= 1,3 kg/m²) em cada camada.

VALIDADE

Seis meses quando armazenado em local fresco e seco, na embalagem de origem. A temperatura de armazenagem ideal é de 15 ºC a 20ºC.

PRECAUÇÕES A TOMAR

Fatos de protecção adequados, luvas e óculos de segurança devem ser utilizados durante a aplicação de Matacryl® Manual.
Quando o produto é aplicado em áreas sem ventilação natural, deverá ser garantida ventilação forçada.
Evitar zonas com grande concentração de vapores e também o contacto com os olhos ou a pele.
Para mais informações consulte Ficha de Dados de Segurança.

SERVIÇO TÉCNICO

Contactar RPM/Belgium N.V. ou o seu representante em Portugal

CAETANO COATINGS, SA
Divisão de Protecção de Aço e Betão
Estrada Nacional 3 – Km.1
2580-595 Carregado
Telefone: 263 - 857.239 - Telefax: 263 - 857.287

GARANTIA

RPM/Belgium N.V. e Alteco Technik GmbH garantem que todos os produtos estão livres de defeitos, e que substituirão aqueles que se provarem ser defeituosos, mas não se responsabilizam por questões relacionadas com diferenças de cor e brilho. As informações e recomendações apresentadas são correctas e fiáveis no entender da RPM/Belgium N.V. e Alteco Technik GmbH.

An RPM Company

A informação desta ficha substitui todos os dados anteriores relativos a este produto e sua aplicação. As instruções de aplicação e os dados técnicos referentes aos nossos produtos são indicativos. O comprador é responsável pela aplicação, inclusivamente em relação a terceiros. The information on this data sheet supersedes all previous data concerning this product and its application. The application instructions and the technical data concerning our products are indicative. The buyer is responsible for the application, also in respect of third parties.. RPM/Belgium N.V. – Alteco Technik GmbH